

绿色包装理念及其在塑料包装领域中的实践范例

陈昌杰

本发言共分为六个部分

- 一、什么是绿色包装？
- 二、包装‘绿色化’的必要性；
- 三、包装‘绿色化’的有利条件；
- 四、我国防治“白色污染”工作的有益启示；
- 五、包装‘绿色化’中需要引起重视的一些问题；
- 六、曙光已现，前景光明。

一、什么是绿色包装？

- 1、绿色包装的定义；
- 2、绿色包装的基本内涵
 - (1)安全卫生；
 - (2)环境保护；
 - (3)节约资源；
- 2、绿色包装的评估方法
- “生命周期分析” 评估方法。

1、绿色包装的定义

笔者认为绿色包装比较可取的定义应该是：“有利于人类可持续发展的包装即绿色包装。”

根据“有利于人类可持续发展”的观点，理想的绿色包装首先它应该是一种合格的包装，具备包装的一般特性（保护商品、方便商品的储存运输、促进商品的销售），同时它还应当具的如下三个基本条件，即：安全卫生、环境保护和节约资源。

2、绿色包装的内涵

(1)安全卫生

安全卫生性这里主要指所使用的包装材料，必须对人、畜不产生毒害，符合相关卫生标准的要求。

不同的商品、不同的包装，对包装材料的安全卫生性能的要求不尽相同，它对于直接接触食品、药品之类的商品，往往具有特别重要的意义。

(2)环境保护

环境保护指包装对环境保护的适应性，即包装材料及其生产过程必须与环境保护的需要相适应（要求包装材料从原料获取开始，到包装材料的生产加工、使用以至使用以后废弃物的处置的全过程中，均对环境保护有良好的适应性，不对环境产生危害）。

(3)节约资源

节约资源主要指节约物资与能源，当然从深层次上讲，还有节约人力资源的问题。

小结

如果说，安全卫生是保护当代人身体健康所必不可少的，那么环境保护和节约资源则更是造福当代，惠及子孙的必要措施，因此包装必须同时具备了这三个基本条件，它才是绿色包装，相反如果它不能具备或者不完全具备上述这三个基本条件，就不能称为绿色包装。

这里需要特别强调的是：要坚持安全卫生、环境保护、节约资源对“绿色包装”的一票否决的原则，也就是讲，如果包装在安全卫生、环境保护、节约资源的某一方面存在令人不能容忍的严重问题，不管这种包装在其他各个方面具有多么优秀的表现，也不能称之为绿色包装。

2、绿色包装的评估方法

以安全卫生，环境保护，节约资源这三把尺子作为标准，应用“生命周期分析”的方法进行分析，是绿色包装的客观而科学的评估方法。

所谓“生命周期分析”，即从包装材料的原料获取开始，到包装材料的生产加工、使用以至使用以后废弃物的处置的全过程（即包装的整个“生命周期”），进行考察、分析。

二、包装‘绿色化’的必要性

发展绿色包装，是保证安全卫生、保障人身体健康的需要；

发展绿色包装，是保护自然环境，发展国内经济，提高人民生活质量的需要；

发展绿色包装是节约资源，确保我国社会主义建设的顺利开展的需要。

三、塑料包装‘绿色化’的有利条件

1、塑料包装材料可能获取良好的卫生、安全性；

2、塑料包装材料的大宗品种，大都可以实现清洁生产，避免对环境的污染；

3、塑料包装材料，基本上均是热塑性塑料，可以多次加热熔融成型，具有可以回收、再生利用的性能。通过回收利用而更加合理地使用资源、节约资源；

4、绝大多数都具有可燃性，废弃物还可以通过焚烧处理的方法加以处理并回收热能；

5、近年来可降解塑料的开发应用，更为解决废弃塑料包装材料对环境的污染问题，创造了有利条件。

四、我国防治“白色污染”工作的有益启示

- 发展包装必须高度重视环境保护问题；
- 发展绿色包装必须以科学发展观为指导；
- 发展绿色包装必须有企业、社会和政府共同参与；
- 环境保护工作，可以同时获良好的社会效益和良好的经济效益。

五、包装‘绿色化’中需要引起重视的一些问题

- 1、进一步加强环境保护的宣传工作，提高人们的环保意识；
- 2、完善标准、法规与加强监管；
- 3、重视清洁化生产方面的工作；
- 4、作好利用包装废弃物的宏观规划工作。

六、曙光已现，前景光明

1、我国的食品用塑料包装材料的市场准入制度，为确保食品用塑料包装材料的卫生安全性，建立了一道可靠的防火墙；

2、节能减排、清洁化生产以及生产过程中的废弃物的回收利用工作，取得了长足的进；

3、社会各界的关注与支持，有力地推动绿色包装工作的进步；

我国的食品用塑料包装材料的市场准入制度，
为确保食品用塑料包装材料的卫生安全性，
建立了一道可靠的防火墙

(1) 严格的生产许可制度；

(2) 强制检验；

(3) 市场准入标志

①该产品取得食品包装用塑料包装材料的
生产许可；

②该产品经过出厂检验；该产品符合产品
质量安全的基本要求；

(4) 监督管理制度：日常监督、定期监督
检查、年度报告审查等。

2、节能减排、清洁化生产以及生产过程中的废弃物的回收利用工作，取得了长足的进展。

(1)近年来无溶剂复合工艺推广应用速度迅速提高；

(2)溶剂回收利用工作成效显著；

(3)环保型油墨、粘合剂的开发研究成果喜人；

(4)太阳能在塑料软包装材料复合、印刷中的创新应用效果良好。

3、社会各界的关注与支持，有力地推动绿色包装工作的进步

社会各界的关注与支持，是推进塑料包装材料发展的一个十分有利的条件。例如上海远东租赁公司，设定了一套为塑料包装材料服务的租赁方案，与广州恒晨环保科技有限公司提供设备给企业回收废气中的乙酸乙酯，有异曲同工之妙：他们提出由上海远东租赁公司出资购买设备，给生产单位使用，生产单位投产之后，分期付款给远东租赁公司。对于一些欲求发展，暂时资金短缺的企业，不能不说这是一大福音；他们的工作已经对近年了塑料软包装企业的有干法复合剂复合的转变，发挥了巨大的推动作用。

结束语

近年来，我们的绿色包装工作取得了可喜的成绩，但我们必须看到，目前我们的工作和世界上发达的工业国家相比，还存在明显的差距；和有效地保护我们的环境的需要相比、和有效地保护我们人民群众的健康的需要相比、和应用尽可能少的自然资源发挥更大的效果的要求相比，都还存在很大的距离。同时我们还必须正视优秀绿色包装以比较而存在，以竞争而发展的客观事实，因此我们决不能满足于已有的成绩，必须加倍努力，踏实工作，不断地将绿色包装工作，推向新的、更高的水平。

发言结束，谢谢大家！